CHEMIE DER ERDE

ZEITSCHRIFT FÜR CHEMISCHE MINERALOGIE, PETROGRAPHIE, BODENKUNDE, GEOCHEMIE UND METEORITENKUNDE

BEGRÜNDET VON GOTTLOB LINCK, JENA

HERAUSGEGEBEN VON

FRITZ HEIDE

JENA

BEIRAT

TH. ERNST, ERLANGEN · W. GENTNER, HEIDELBERG
C. HOFFMEISTER †, SONNEBERG · E. L. KRINOW, MOSKAU
F. SCHEFFER, GÖTTINGEN · E. SZÁDECZKY-KARDOSS, BUDAPEST
E. THILO, BERLIN · H. WÄNKE, MAINZ

SIEBENUNDZWANZIGSTER BAND

MIT 125 ABBILDUNGEN

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA
1968

31301

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1062

Inhalt

Erstes Heft

Rolf Langbein, Zur Petrologie des Anhydrits. Mit 21 Abbildungen 1

E. Lehmann, Diabasprobleme und problematische Diabase. II. Mit 28 Abbildungen 39

I. A. Belitskii and S. P. Gabuda, Water diffusion in ion-exchanged forms of some natural zeolites. With 5 figures . . . 79

Essam E. El-Hinnawi und Richard Hofmann, Über den Germaniumgehalt verschiedener mitteleuropäischer oxidischer Eisenerze 91

Peter Schweder, Geochemische Untersuchungen im Kyffhäuserkristallin. Zum Problem des prämetamorphen Ausgangsmaterials der Amphibolite, der Biotit-Hornblende-Plagioklasgneise und der Biotit-Plagioklasgneise. Mit 11 Abbildungen 100

Zweites Heft

Karl Krejci-Graf und Heinrich Dittmar, Zur Chemie von Gesteinen mit Korallen und Organismen ähnlicher Umweltbedingungen 121

K. Krejci-Graf, W. Ernst, W. Huber, F. Kraus, G. Stadler und H. Werner, Zur Geochemie des Wiener Beckens. II. Bor und Jod 143

Dušan Němec, Spurenelemente der Magnetite aus den Skarnen des Měděnecer Reviers (Erzgebirge). Mit 2 Abbildungen 151

N. V. Sobolev, Eklogit-Xenolithe in den Kimberlitpipes von Jakutien. Mit 6 Abbildungen 164

Vasile Pomîrleanu, Die Bedeutung der Flüssigkeitseinschlüsse in Scheelitkristallen für die geologische Thermometrie. Mit 6 Abbildungen 178

Buchbesprechungen

Klockmanns Lehrbuch der Mineralogie. Ref. F. Heide 187

Abhandlungen des Staatlichen Museums für Mineralogie und Geologie zu Dresden. Bd. 12. Ref. F. Heide 188

Vorankündigung

International Association of Geochemistry and Cosmochemistry (IAGC) 189

Mitteilungen

Zur Publikation von thermoanalytischen Daten von Klaus Heide 190

Empfehlung für die Mitteilung von Daten thermoanalytischer Untersuchungen 190

Drittes Heft

Werner Schrön, Ein Beitrag zur Geochemie des Germaniums. I. Petrogenetische Probleme. Mit 7 Abbildungen 193

Akiho Miyashiro, Effect of the high-luminosity stage of the protosun on the composition of planets and meteorites 252

Kurze Originalmitteilung

P. Schweder und I. Maaß, $^{12}C/^{13}C$-Untersuchungen an Silikatmarmoren des Kyffhäuserkristallins. Mit 2 Abbildungen 260

Viertes Heft

F. Heide und H.-P. Brückner, Der Olivin-Hypersthen-Chondrit von Wolamo, Äthiopien. Mit 18 Abbildungen 265

R. G. Gevorkjan, Eine neue Methode zur ebenen Darstellung von NIGGLI-Parametern. Mit 7 Abbildungen 339

Klaus Heide, Zum Mechanismus der Umbildungsvorgänge in Salzgesteinen. Mit 10 Abbildungen 353

F. Thomas, Untersuchungen über die Bindung des Kupfers in sechs Böden unterschiedlicher geologischer Herkunft. Mit 2 Abbildungen 369

Buchbesprechungen

Lehrbuch der Angewandten Geologie, Band II, Teil 1. Ref. F. Heide . 381

Ernst, W. G., Amphiboles. Ref. F. Heide 382

Beutelspracher, H., und van der Marel, H. W., Atlas der Elektronenmikroskopie der Tonminerale und ihrer Beimengungen 383

U. of ILL. LIBRARY
JUN 19 1969
CHICAGO CIRCLE